

Defoliation of wild cherry

by Jens Peter Skovsgaard, Anders Grube, Hans Chr. Graversgaard & Iben Margrete Thomsen
published 2013 in *Skoven*, vol. 45, p. 430.

Many wild cherry trees in Denmark lost their foliage during the summer of 2013. Some appeared to be infected by cherry leaf spot (*Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx), others by shothole blight (*Stigmina carpophila* ((Lév.) M.B. Ellis). Both fungi are generally harmless for cherry in the forest. Infected trees subsequently recover and should not be felled.

Afløvning af kirsebær

Af Jens Peter Skovsgaard, Anders Grube, Hans Chr. Graversgaard & Iben Margrete Thomsen

Mange fuglekirsebær mistede i sommeren 2013 bladene på grund af svampeangreb. Nogle så ud til at være inficeret med kirsebærbladplet, andre med haglskudssyge.

Begge sygdomme er som regel harmløse for fuglekirsebær i skoven. Træerne kommer sig efter angrebet, og der er ingen grund til at fælde de syge træer.

Nogle steder var der i sensommeren 2013 næsten totale afløvninger af fuglekirsebær, sandsynligvis på grund af kirsebærbladplet. Andre fuglekirsebær havde symptomer på haglskudssyge, som først og fremmest giver huller i bladene. Begge sygdomme skyldes svampeangreb. Nogle træer var fuldstændig upåvirkede og stod fuldt beløvede frem til normalt løvfald.

Kirsebærbladplet

Kirsebærbladplet (figur 1) skyldes en svamp, som hedder *Blumeriella jaapii*.

Svampen overlever vinteren på det afkastede løv og frigør sine sporer i fugtigt vejr omkring løvspring. Svampen inficerer unge blade i regnvejr. Den kommer ind gennem spaltesåbninger på bladets underside.

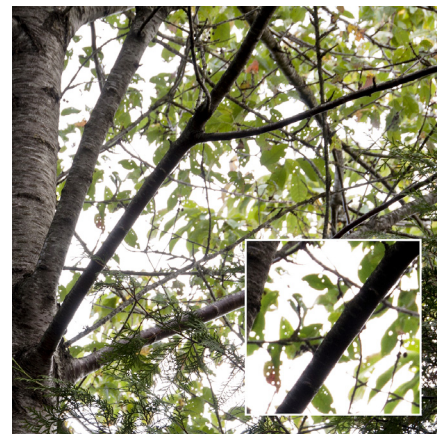
Efter nogle dage kommer de første symptomer som små hvide pletter på undersiden af bladene. Pletterne bliver senere til større brune plamager, og de inficerede blade begynder at visne.

Angrebet resulterer i, at kirsebærtræerne mister løvet allerede, mens det er sommer. På ældre træer begynder bladtabet typisk i kronens indre og nedre dele (ved grenbasis), hvorfra det bevæger sig udad (ses tydeligt i figur 1).

Angrebet af kirsebærbladplet i 2013 må skyldes det fugtige vejr i



Figur 1. Angreb af kirsebærbladplet (16. september 2013).



Figur 2. Angreb af haglskudssyge (25. september 2013).

den sidste del af maj og i løbet af juni. Angrebet blev især synligt hen i august og september, hvor bladene begyndte at falde af.

Der er stor forskel mellem forskellige kirsebærproveniencers modtagelighed for kirsebærbladplet. Man kunne således nogle steder se syge, næsten afløvede træer lige ved siden af raske, fuldt beløvede træer (begge af kendt oprindelse). Der var også individuelle forskelle (eller måske skyldtes det tilfældigheder omkring træernes placering i forhold til sol og vind).

Kirsebærbladplet kan være en alvorlig sygdom i plantager til bærproduktion, men er sjældent af væsentlig betydning for fuglekirsebær i skoven. Kraftige angreb kan resultere i nedsat tilvækst og dårlig forvedning. Skaderne kan forværres af efterfølgende stærk vinterkulde eller gentagne afløvninger (som det nogle steder var tilfældet 2012 og 2013).

Det anbefales, at man ikke hugger de fuglekirsebær, som mistede bladene, men venter og ser tiden an. Det gælder både for træer til vedproduktion og for træer til pynt.

Haglskudssyge

Kirsebærbladplet kan forveksles med haglskudssyge. Haglskudssyge

(figur 2) skyldes en anden svamp, som hedder *Stigmina carpophila*.

Svampen overlever i små sår i barken og i bladknopper på inficerede træer. Svampen frigør sine sporer i fugtigt vejr om foråret og inficerer via regn og med hjælp fra insekter både blomster og nye blade.

Angreb viser sig først som små røde pletter på inficerede blade. Pletterne vokser, og med tiden opstår der brunlige nekroser med dødt væv i midten af pletterne. Pletterne bliver gradvist til 1-4 mm store huller i bladene – deraf navnet haglskudssyge. Svære angreb af haglskudssyge kan medføre tidligt bladfald.

Også bærrerne kan have pletter på grund den svamp, som giver haglskudssyge. Svampen forhindrer eller forsinker den normale forvedning af skuddene og giver derved anledning til små læsioner, hvorfra sygdommen kan sprede sig igen næste år.

Litteratur

- Favre, C.-M. 2009: Les pathogènes des fruitiers forestiers. *Forêt-entreprise* 184: 22-24.
- Zúbrik, M., A. Kunca & G. Csóka (eds.) 2013: *Insects and diseases damaging trees and shrubs of Europe*. NAP Editions. 535 pp.